



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 18

VIB nr : 76049
V007.2

TEROSON VR 140 AE

Veranderd: 15.02.2023

Printdatum: 05.02.2026

Vervangt versie van: 14.04.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

TEROSON VR 140 AE

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:

Autoverzorgingsproduct

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland

Jaarbeursboulevard 284

3521 BC Utrecht

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Aerosolen

Categorie 1

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Ernstig oogletsel

Categorie 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Vetalcohollethoxylaar C12-14 <2.5EO

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P260 Nevel/spuitnevel niet inademen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P280 Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P331 GEEN braken opwekken.
 P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide

**Veiligheidsaanbeveling:
Opslag**

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.

2.3. Andere gevaren

Houder onder druk. Niet blootstellen aan hitte

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie $\geq$ de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie $\geq$ de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9 01-2119457273-39	50- < 75 %	Asp. Tox. 1, H304		
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	10- < 25 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
Propaan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	3- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5 292-477-9 01-2119489409-22	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		
Vet alcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9 500-213-3 500-213-3 01-2119487984-16	0,3- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG

> 30 %	alifatische koolwaterstoffen
< 5 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:
spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen

Oogcontact:
Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:
Niet relevant.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

Slibgevaar door uitlopend product

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel opslaan.

Tegen direct zonlicht en temperaturen van + 50°C beschermen. Zie de opslagvoorwaarden voor aerosol.

7.3. Specifiek eindgebruik

Autoverzorgingsproduct

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor
Nederland

geen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	zoetwater		0,007 mg/l				
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	zeewater		0,0007 mg/l				
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	water (intermitterende afgiften)		0,024 mg/l				
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Zuiveringsinstallatie		830 mg/l				
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	sediment (zoetwater)				0,161 mg/kg		
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	sediment (zeewater)				0,0161 mg/kg		
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Grond				0,28 mg/kg		
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	zoetwater		0,0437 mg/l				
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	zeewater		0,0437 mg/l				
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	water (intermitterende afgiften)		0,004 mg/l				
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	Zuiveringsinstallatie		10000 mg/l				
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	sediment (zoetwater)				31 mg/kg		
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	sediment (zeewater)				31 mg/kg		
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	Grond				1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		300 mg/kg	
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		300 mg/kg	
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		300 mg/kg	
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		900 mg/m3	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,16 mg/kg	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		73,4 mg/m3	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,09 mg/cm2	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,5 mg/kg	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		21,73 mg/m3	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,25 mg/kg	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,056 mg/cm2	
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2080 mg/kg	
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		294 mg/m3	
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1250 mg/kg	
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		87 mg/m3	
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		25 mg/kg	

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

In geval van aerosol vorming, zorgen voor voldoende afzuiging en ventilatie.

Ademmasker:

Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387).

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; $\geq 0,4$ mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; $\geq 0,4$ mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Persoonlijke veiligheidskleding dragen

Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Aggregatietoestand	vloeibaar
Leveringsvorm	Aërosol
kleur	lichtgeel
Geur	benzine
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Beginkookpunt	-44 °C (-47.2 °F)
Ontvlambaarheid	Momenteel in onderzoek
Explosiegrenswaarden	
onderste	0,70 %(V); geen gegevens voorhanden
bovenste	10,9 %(V); geen gegevens voorhanden
Vlampunt	-97 °C (-142.6 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Momenteel in onderzoek
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Momenteel in onderzoek
Viscositeit (kinematisch)	Momenteel in onderzoek
Oplosbaarheid kwalitatief	niet, respectievelijk weinig mengbaar
(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel 2100 mbar
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,708 g/cm3 Leveranciersmethode
Relatieve dampdichtheid:	Momenteel in onderzoek
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking
Temperaturen boven ca. 50 °C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie over de toxicologie:

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	LD50	> 6.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Vetalcohollethoxyla C12-14 <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Vetcoholethoxyla C12-14 <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	LC50		damp	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gas	4 h	rat	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	rat	niet gespecificeerd

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Vetcoholethoxyla C12-14 <2.5EO 68439-50-9	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	hoog irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Vetcoholethoxyla C12-14 <2.5EO 68439-50-9	irriterend			Expertbeoordeling

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	negatief	zoogdieren cel gen- mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki- ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propaan 74-98-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propaan 74-98-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki- ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vetalcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vetalcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki- ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Vetalcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	negatief	zoogdieren cel gen- mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	negatief	intraperitoneaal		rat	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	negatief	inademing: gas		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propaan 74-98-6	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	negatief	inademing: gas		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Vetalcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	negatief	intraperitoneaal		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 >= 20000 mg/m3	Two generation study	inademing: damp	rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propaan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9		inademing: damp	6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily	rat	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	dermaal	once per day	rat	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8		inademing: gas	28 d 6 h/d	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propaan 74-98-6		inademing: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	NOAEL > 750 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily once, 5 times/w	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Vetalcoholethoxylaats C12-14 <2.5EO 68439-50-9	NOAEL >= 500 mg/kg	oraal: voeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Viscositeit (kinematisch) Waarde	Temperatuur	Methode	Opmerkingen
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	1,3 - 2,5 mm ² /s	20 °C	niet gespecificeerd	

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	NOEC	0,32 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346/1-3 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Vetcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	LC50	0,876 mg/l	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Vetcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,28 mg/l	30 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxiciteit (Daphnië):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		niet gespecificeerd
Vetcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,39 mg/l	48 h	Daphnia magna	andere richtlijn:

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	NOEC	> 0,01 - 0,1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Vetcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,77 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
Vetalcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,41 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Vetalcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,31 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	EC0	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Vetalcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	EC10	> 10.000 mg/l	16,9 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	readily biodegradable, but failing 10-day window	aërobe	80 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Propaan 74-98-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	84 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Vetalcoholethoxylaate C12-14 <2.5EO 68439-50-9	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	95 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	2,31	20 °C	andere (gemeten)
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	4,2	25 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Propaan 74-98-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Vetalcoholethoxylaat C12-14 <2.5EO 68439-50-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.
080409

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	AËROSOLEN
RID	AËROSOLEN
ADN	AËROSOLEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Milieugevaren

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (D)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing
VOC-gehalte	95,7 %

(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

VOC verven en vernissen (EU):

Produkt (sub)categorie:

Dit product is niet onderworpen aan de richtlijn 2004/42/EC

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw